



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 17.04.79 (21) 2754873/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 23.10.80. Бюллетень № 39

Дата опубликования описания 25.10.80

Published: Oct. 23, 1980
(11) 772541

SU
Soviet Union

(51) М. Кл.³

А 61 В 17/28

(53) УДК 615.472.
.4 (088.8)

(72) Автор
изобретения

Е. Н. Кондаков

В П Т Б

ФОНД ЭКСПЕРТОВ

(71) Заявитель

Ленинградский ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский нейрохирургический
институт им. проф. А. Л. Поленова

(54) ЩИПЦЫ-КУСАЧКИ КОСТНЫЕ

1

Изобретение относится к медицине, а именно к нейрохирургии, и может быть использовано для формирования края костного дефекта черепа и края костного трансплантата под определенным углом при нейрохирургических операциях.

Известны щипцы-кусачки костные, содержащие ручки с возвратной пружиной, губки и шарнирную двойную передачу [1].

Однако такие щипцы-кусачки мало- пригодны для скусывания края кости под углом, например в области кост- ного дефекта черепа. Кроме того, они 15 не позволяют обеспечить соответст- вие костного края раны черепа и трансплантата.

Целью изобретения является обес- печение соответствия костного края ра- 20 ны черепа и трансплантата.

Для этого одна из губок выполнена тупой и с опорной площадкой, которая расположена под углом к губке.

На чертеже изображена рабочая 25 часть (в виде 2-х губок) щипцов-ку- сачек костных, вид сбоку.

Щипцы-кусачки содержат ручки (на чертеже не показаны) с возвратной пружинной (на чертеже не показана), губки 1 30

2

и 2 с шарнирной двойной передачей 3. Губка 2 выполнена тупой, с опорной площадкой 4, которая расположена под углом к губке.

Щипцы-кусачки используются сле- дующим образом.

Опорная площадка 4 губки 2 подво- дится на 0,3-0,5 см под край кости 5 параллельно ее поверхности, а губка 1. При этом располагается над 10 костью. При сжатии ручек происходит сжатие возвратной пружины, усилие передается через шарнирную двойную передачу 3 на губку 2 и губку 1. Губка 1. приходит в движение и ре- 15 жущим краем 6 срезает кость под определенным углом к опорной площадке 4.

Аналогичным образом устройство используется для формирования края костного трансплантата, применяемого для пластики дефектов костей свода черепа.

Использование устройства позво- 25 ляет сформировать край трансплантата под аналогичным углом к краю костно- го дефекта. Вследствие этого полу- чено хорошее соприкосновение края трансплантата с краем костного де- 30 фекта. Плотное прилегание сформиро-

ванных краев обеспечивает надежную фиксацию трансплантата и хороший в дальнейшем косметический эффект.

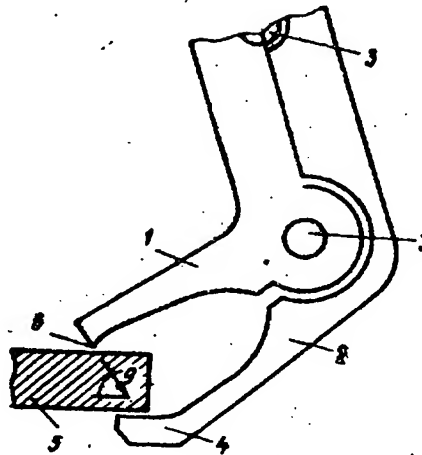
Формула изобретения

Щипцы-кусачки костные, содержащие ручки с возвратной пружиной, губки и шарнирную двойную передачу, отличающиеся тем, что,

с целью обеспечения соответствия костного края раны черепа и трансплантата, одна из губок выполнена тупой и с опорной площадкой, которая расположена под углом к губке.

Источники информации,

- 5 принятые во внимание при экспертизе
1. Безак В. И. Медицинский инструментарий и аппаратура. М., "Медицина", 1969, с. 96, рис. 45.



Составитель В. Головин

Редактор О. Колесникова Техред Н. Граб

Корректор Н. Григоров

Заказ 6771/2

Тираж 673

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4